

ЛАБОРАТОРНО - ПРАКТИЧНА РОБОТА № 17

“Грунтообробні машини і знаряддя для основного і поверхневого обробітку ґрунту”

ТЕМА: “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів плоскоріза-глибокорозпушувача”

ТРИВАЛІСТЬ ЗАНЯТТЯ: 2 год.

МЕТА: вивчити будову плоскоріза-глибокорозпушувача та підготовку його до роботи в заданих умовах, технічне обслуговування.

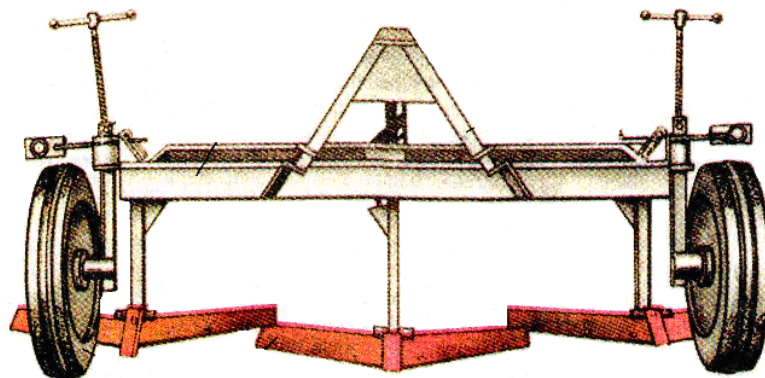
ОБЛАДНАННЯ РОБОЧОГО МІСЦЯ: плоскоріз-глибокорозпушувач ПГ-3-100, набір інструментів, плакати, підручник.

ЗМІСТ ТА ПОСЛІДОВНІСТЬ ВИКОНАННЯ ЗАВДАННЯ:

1. Дотримуйтеся правил техніки безпеки.
2. Вивчіть призначення та загальну будову плоскоріза-глибокорозпушувача.
3. Вивчіть робочий процес плоскоріза-глибокорозпушувача.
4. Вивчіть підготовку плоскоріза-глибокорозпушувача до роботи в заданих умовах, технічне обслуговування.
5. Приберіть робоче місце.

ПИСЬМОВИЙ ЗВІТ

1. З якою метою використовують плоскорізи-глибокорозпушувачі?



2. Користуючись малюнком, запишіть основні складові частини плоскоріза-глибокорозпушувача ПГ-3-100.

3. Виберіть правильну відповідь:

а) яка глибина обробітку?

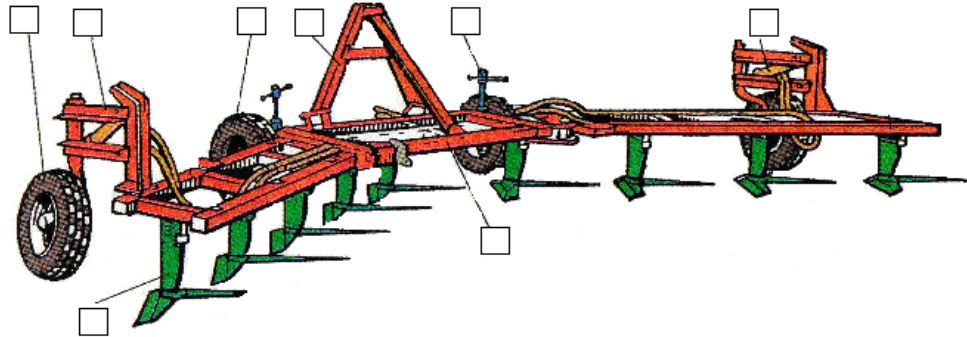
12 см, до 30 мм., 20 см., до 30 см..

б) робоча швидкість:

12 км/год, 20 км/год, 10 км/год, 5 км/год..

- в) глибина обробітку регулюється за допомогою:
 регулювальним гвинтом стояка лапи,
 регулювальним гвинтом механізму опорних коліс,
 масою баласту, який завантажують в ящики
- г) з тракторами якого тягового класу агрегатується:
 0,7 т.с., 1,4 т.с., 2,0 т.с., 3,0 т.с., 5,0 т.с..

4. Проставити на малюнку нумерацію слідуючих робочих органів:



- « 1 » – замок автозчіпки, « 2 » – механізм регулювання опорного колеса,
 « 3 » – паралелограмний механізм, « 4 » – опорне колесо, « 5 » – гідроциліндр,
 « 6 » – середня секція, « 7 » – робочий орган, « 8 » – самоустановлювальне колесо.

5. Опишіть технологічний процес роботи плоскоріза –глибокорозпушувача.

6. Опишіть основні операції підготовки плоскоріза – глибокорозпушувача до роботи в заданих умовах та технічне обслуговування.

КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ

1. Що таке водна та вітрова ерозія та шляхи боротьби з нею?
2. Назвіть основні типи культиваторів - плоскорізів.
3. Як відрегулювати культиватор – плоскоріз на задану глибини обробітку?
4. З якими марками тракторів агрегатуються культиватори – плоскорізи
 КПП – 250А, КПП – 2,2, КПШ – 9, ПГ – 3 – 100?

ЛІТЕРАТУРА

А.Ф. Головчук Експлуатація та ремонт сільськогосподарської техніки, книга № 3 Машини сільськогосподарські – К.: Грамота, 2005